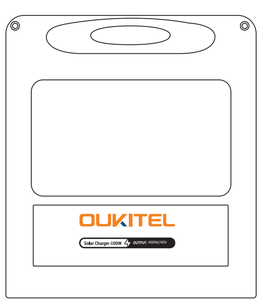
OUKITEL

Solar Charger



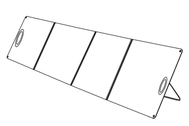
Oukitel:400W Solar Panels

an instruction manual

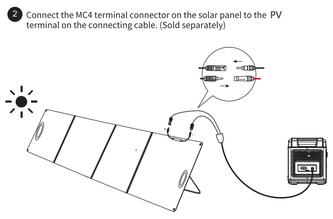
Connection Method

How to use

1. Remove the solar panel.

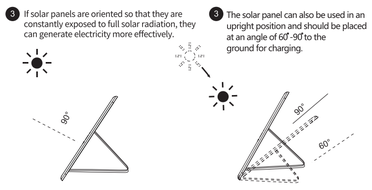


2. Connect the MC4 terminal connector on the solar panel to the PV terminal on the connecting cable. (Sold separately)



3. If solar panels are oriented so that they are constantly exposed to full solar radiation, they can generate electricity more effectively.

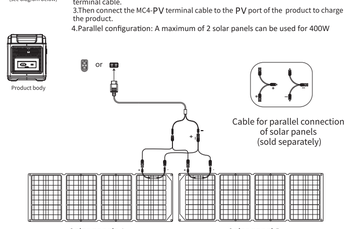
3. The solar panel can also be used in an upright position and should be placed at an angle of 60°-90° to the ground for charging.



Series and parallel connection methods

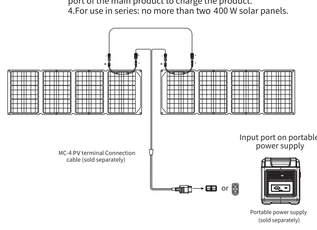
Parallel connection (see diagram below)

1.Connect the positive and negative poles of the two solar panels in parallel with the MC4 parallel cable (see diagram below).
2.Connect the sink connector of the MC4 parallel cable to the MC4- PV terminal cable.
3.Then connect the MC4-PV terminal cable to the PV port of the product to charge the product.
4.Parallel configuration: A maximum of 2 solar panels can be used for 400W



Series connection (see diagram below)

1.Connect the positive and negative MC4 connectors of the two solar charging panels in series.
2.After series connection, connect the positive and negative of the remaining two MC4 ports with the MC4 to PV terminal cable.
3.Next, connect the MC4 to PV terminal cable to the PV port of the main product to charge the product.
4.For use in series: no more than two 400 W solar panels.



Series configuration: A maximum of 2 solar panels can be used

400W solar panels
Maximum power output: 400W(+/-10W)*
Open circuit voltage: 48V(40V under load)
Short-circuit current: 12A(load current 10A)
Rated voltage: 40V(Not less than:39.2V)
Freeze current: 10A(Not less than:9.8A
Efficiency : 23%
Battery type Type: monocrystalline silicon
Connection method: MC4
Operating temperature: +25°C (-10° C to 65° C)
(technical) specification
Weight: 17. 5kg
Developed size (L x W x D): 1048x2333x25mm
Storage size (L x W x D): 1048x612x54mm
Warranty: 12 months
Safety certification
FC CE RoHs PSE

Precautions.

(1) Do not bend the solar panel (do not bend it lower than a 30° angle) as this may cause damage.
(2) The solar panel is IPX4 waterproof, but please do not use in water or rain.
(3) When dirty, please avoid washing with water and wipe with a cloth.
(4) Please avoid use and storage near fire and heater.
(5)Please do not damage the product with nails or sharp objects and avoid stepping on it.
(6)Disassembly is prohibited.
(7)Avoid the use of corrosive chemicals.

Frequently asked questions

Q: Are Rockpower solar panels waterproof?
A: Yes. The surface is IPX4 waterproof but should not be used in water or in the rain

Q:Rockpower 400w...(no change)
A: (No change)

Q: USB devices ... (no change)
A: No. Can accommodate the needs of your device. If your smartphone accepts 1A, the charger will also provide 1A.

Q: If the folding solar panel is not charging the device.
① (No change)
② (No change)
(iii) (No change)
(iv) Avoid fire, water and chemicals

Q: Cloudy or in the shade ... (No change)

enquiry

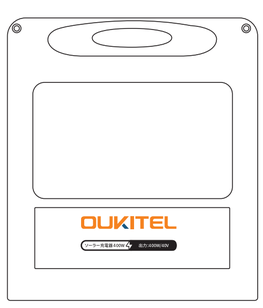
1-year limited product warranty

If you have any questions, please contact us by phone and email

Email enquiries: **support@oukitelpower.com**

OUKITEL

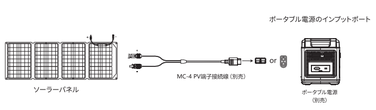
キャンプに役立つソーラー充電器



Oukitel:400Wソーラーパネル

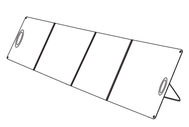
取扱説明書

接続方法

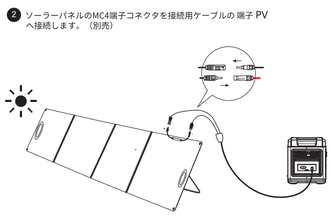


使用方法

1. ソーラーパネルを取り出します。

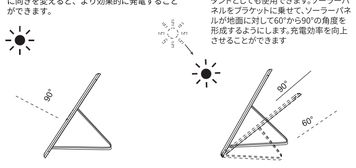


2. ソーラーパネルのMC4端子コネクタを接続用ケーブルの 端子 PV へ接続します。（別売）



3. ソーラーパネルが常に日射が全面に当たるように向きを変えると、より効果的に発電することができます。

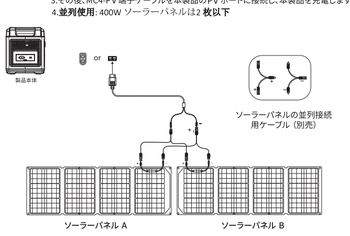
3. ソーラー充電パネルのパッケージは、スタンドとしても使用できます。ソーラーパネルをブラケットに乗せて、ソーラーパネルが地面に対して60°から90°の角度を形成するようにします。充電効率を向上させることができます



直列接続・並列接続方法

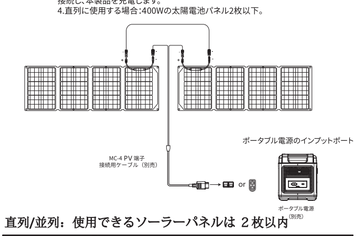
並列接続 （下図参照）

1.2枚の太陽電池パネルのプラス極とマイナス極をMC4並列ケーブルで並列接続します（下図参照）。
2.MC4パラレルケーブルのシンクコネクタをMC4-PV端子ケーブルに接続します。
3.その後、MC4-PV端子ケーブルを本製品のPVポートに接続し、本製品を充電します。
4.**並列使用**: 400W ソーラーパネルは2 **枚以下**



直列接続 （下図参照）

1,2 つのソーラー充電ボードの MC4 インターフェイスの正端子と負端子を直列接続用に端から順まで接続します。
2、直列に接続した後、MC4 - PV ケーブルを使用して、残りの 2 つの正と負の MC4 インターフェイスを接続します。
3.次に、MC4 to PV端子ケーブルをメイン製品のPVポートに接続し、本製品を充電します。
4.直列に使用する場合:400Wの太陽電池パネル2枚以下。



直列/並列：使用できるソーラーパネルは 2枚以内

400 W ソーラーパネル
最大出力: 400W(+/-10W)*
開放電圧: 48V(負荷時40V)
短絡電流: 12A(負荷電流 10A)
定格電圧: 40V
定格電流: 10A
効率： ≥23%
バッテリータイプ タイプ: 単結晶シリコン
接続方式: MC4
動作温度: +25℃（-10° C 至 65° C）
仕様
重量： 17. 5kg
展開サイズ（縦×横×奥行）: 1048*2333*25mm
収納サイズ（縦×横×奥行）: 1048*612*54mm
限定保証: 12ケ月
安全認証
FC CE RoHs PSE

注意事項

①破損の恐れがありますのでソーラーパネルを曲げないでください（角度３０度よりも低くしないでください）
②ソーラーパネルはＩＰＸ４防水加工ですが水の中、雨の中での使用は避けてください
③汚れた場合には水洗いを避け、布で拭き取ってください
④火やヒーターお近くでの使用、保管は避けてください
⑤釘・鋭利なもので傷を付けたり、踏むのは避けてください
⑥分解禁止
⑦腐食性薬品の使用は避けてください

よくある質問

Q:Rockpowerソーラパネルは防水ですか
A：はい。表面はＩＰＸ４防水ですが水の中、雨の中での使用は避けてください

Q:Rockpower４００ｗ・・・（変更なし）
A：（変更なし）

Q:USBデバイス・・・（変更なし）
A：いいえ。デバイスのニーズに対応できます。スマートフォンが１Ａを受け入れる場合、充電機も１Ａを提供します。

Q：折りたたみ式ソーラーパネルがデバイスを充電していない場合
①（変更なし）
②（変更なし）
③（変更なし）
④火・水・薬品の使用を避けてください

Q：曇りや日陰・・（変更なし）
A：（変更なし）

お問い合わせ

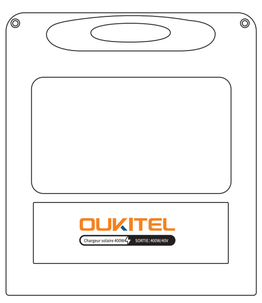
製品1 年限定保証

ご不明な点がございましたら、電話とメールにてご連絡下さい

商品に関するお問い合わせ:
電話番号:03 6555 2214 営業時間（月～金）:11:00～15:00
日・祝日:1月1日～1月3日を除く
問い合わせメール: **support@oukitelpower.com**
※お電話がつながりにくい状況が多いため、メールでのお問い合わせをお願いいたします。

OUKITEL

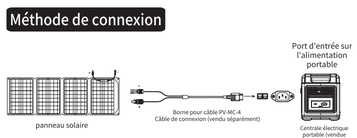
Chargeur solaire



Oukitel : Panneaux solaires 400W
Oukitel:400W/40V

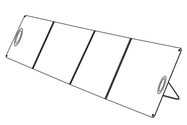
un manuel d'instruction

Méthode de connexion

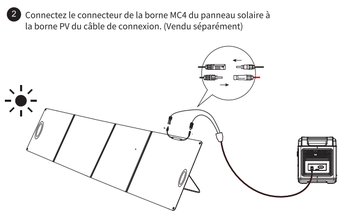


Mode d'emploi

1. Retirez le panneau solaire.

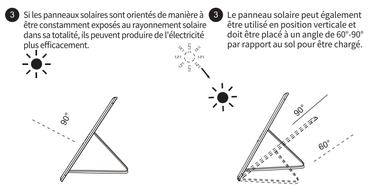


2. Connectez le connecteur de la borne MC4 du panneau solaire à la borne PV du câble de connexion. (Vendu séparément)



3. Si les panneaux solaires sont orientés de manière à être constamment exposés au rayonnement solaire dans sa totalité, ils peuvent produire de l'électricité plus efficacement.

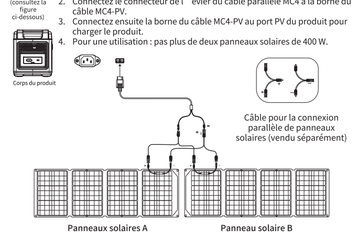
3. Le panneau solaire peut également être utilisé en position verticale et doit être placé à un angle de 60°-90° par rapport au sol pour être chargé.



Connexions en série et en parallèle

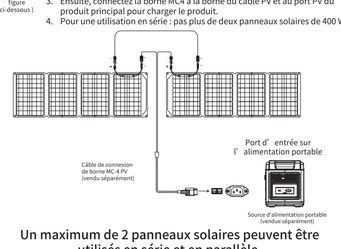
Connexion en parallèle (consultez la figure ci-dessous)

1. Connectez les pôles positifs et négatifs des deux panneaux solaires en parallèle avec le câble parallèle MC4 (consultez la figure ci-dessous).
2. Connectez le connecteur de l' évier du câble parallèle MC4 à la borne du câble MC4-PV.
3. Connectez ensuite la borne du câble MC4-PV au port PV du produit pour charger le produit.
4. Pour une utilisation : pas plus de deux panneaux solaires de 400 W.



Connexion en série (consulter la figure ci-dessous)

1. Connectez les connecteurs MC4 positif et négatif des deux panneaux de charge solaire en série.
2. Après la connexion en série, connectez le positif et le négatif des deux ports MC4 restants avec le câble de connexion MC4 à la borne PV.
3. Ensuite, connectez la borne MC4 à la borne du câble PV et au port PV du produit principal pour charger le produit.
4. Pour une utilisation en série : pas plus de deux panneaux solaires de 400 W.



Un maximum de 2 panneaux solaires peuvent être utilisés en série et en parallèle.

Panneaux solaires de 400W
Puissance de sortie maximale : 400W (+/-10W)
tension en circuit ouvert : 48 V (40 V sous charge)
Courant de court-circuit : 12 A (courant de charge 10A)
Tension nominale : 40V (Pas moins de : 39.2V)
Courant de gel : 10A (pas moins de : 9.8A)
Rendement : 23%,
Type de batterie : silicium monocristallin
Méthode de connexion : MC4
Température de fonctionnement : +25°C (-10°C à 65°C)
spécification (technique)
Poids : 17. 5kg
Taille développée/ du produit (L x l x D) : 1048 x 2333 x 25 mm
Taille de stockage (L x l x D) : 1048 x 612 x 54mm
Garantie : 12 mois
Certification de sécurité
FC CE IP54 合格证 已检验

Précautions.

(1) Ne pliez pas le panneau solaire (ne le pliez pas à un angle inférieur à 30°) car cela pourrait l'endommager.
(2) Le panneau solaire est étanche IPX4, mais ne l'utilisez pas dans l'eau ou sous la pluie.
(3) Lorsqu'il est sale, veuillez éviter de le laver à l'eau et l'essuyer avec un chiffon.
(4) Veuillez éviter d'utiliser et de stocker le panneau solaire près d'un feu ou d'un appareil de chauffage.
(5) Veuillez ne pas endommager le produit avec des clous ou des objets pointus et éviter de marcher dessus.
(6) Le démontage est interdit.
(7) Évitez d'utiliser des produits chimiques corrosifs.

Questions fréquemment posées

Q : Les panneaux solaires Rockpower sont-ils étanches ?
R : Oui. La surface est étanche IPX4 mais ne doit pas être utilisée dans l'eau ou sous la pluie.

Q : Rockpower 400w ... (aucun changement)
R : (Aucun changement)

Q : Dispositifs USB ... (aucun changement)
R : Non. Peut s'adapter aux besoins de votre appareil. Si votre téléphone intelligent accepte 1A, le chargeur fournira également 1A.

Q : Si le panneau solaire pliable ne charge pas l'appareil ?
① (Aucun changement)
② (Aucun changement)
(iii) (Aucun changement)
(iv) Éviter le feu, l'eau et les produits chimiques

Q : Nuageux ou à l'ombre ... (Aucun changement)

Requêtes

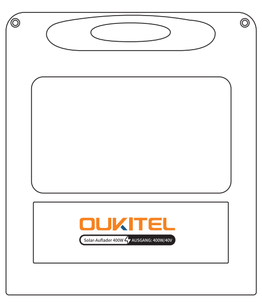
Garantie limitée d'un an sur le produit

Si vous avez des questions, veuillez nous contacter par téléphone et par courriel

Requêtes par courriel: **support@oukitelpower.com**

OUKITEL

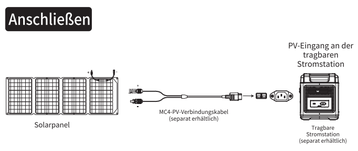
Solar-Auflader



Oukitel - 400W Solarpanel
Oukitel:400W/40V

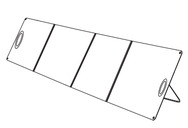
Gebrauchsanleitung

Anschließen

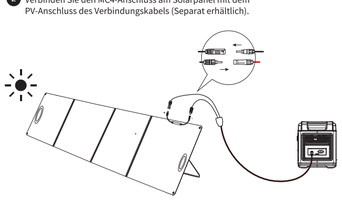


Verwendung

1. Nehmen Sie das Solarpanel heraus und stellen Sie es auf.

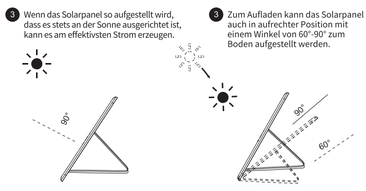


2. Verbinden Sie den MC4-Anschluss am Solarpanel mit dem PV-Anschluss des Verbindungskabels (Separat erhältlich).



3. Wenn das Solarpanel so aufgestellt wird, dass es stets an der Sonne ausgerichtet ist, kann es am effektivsten Strom erzeugen.

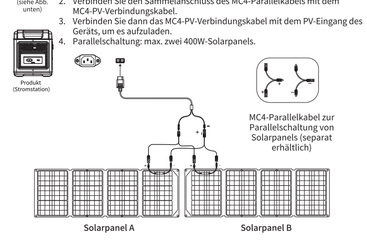
3. Zum Aufladen kann das Solarpanel auch in aufrechter Position mit einem Winkel von 60°-90° zum Boden aufgestellt werden.



Reihen- und Parallelschaltung

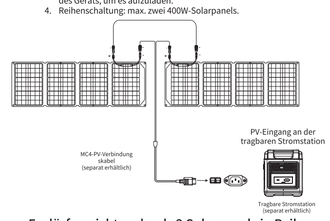
Parallelschaltung (siehe Abb. unten)

1. Verbinden Sie die Plus- und Minuspole der Solarpanels parallel mit dem MC4-Parallelkabel (siehe Abb. unten).
2. Verbinden Sie den Sammelanschluss des MC4-Parallelkabels mit dem MC4-PV-Verbindungskabel.
3. Verbinden Sie dann das MC4-PV-Verbindungskabel mit dem PV-Eingang des Geräts, um es aufzuladen.
4. Parallelschaltung: max. zwei 400W-Solarpanels.



Reihenschaltung (siehe Abb. unten)

1. Verbinden Sie die Plus- und Minuspole (MC4) der Solarpanels in Reihe (siehe Abb. unten).
2. Verbinden Sie nach der Reihenschaltung den verbleibenden Plus- und Minuspol (MC4) an Solarpanels mit dem MC4-PV- Verbindungskabel.
3. Verbinden Sie dann das MC4-PV-Verbindungskabel mit dem PV-Eingang des Geräts, um es aufzuladen.
4. Reihenschaltung: max. zwei 400W-Solarpanels.



Es dürfen nicht mehr als 2 Solarpanels in Reihe oder parallel geschaltet werden.

400W Solarpanel
Max. Ausgangsleistung: 400W (+/-10W)
Leerlaufspannung: 48V (Unter Last 40V)
Kurzschlussstrom: 12A (Laststrom 10A)
Nennspannung: 40V (Nicht weniger als 39,2V)
Nennstrom: 10A (Nicht weniger als 9,8A)
Wirkungsgrad: 23%
Solarzelle: monokristallines Silizium
Anschluss: MC4
Betriebstemperatur: +25°C (-10°C bis 65°C)
Technische Spezifikation
Gewicht: 17. 5kg
Entfaltete Größe (L x B x T): 1048 x 2333 x 25 mm
Lagergröße (L x B x T): 1048 x 612 x 54mm
Garantie: 12 Monate
Sicherheitszertifikate
FC CE IP54 合格证 已检验

Warnhinweise

(1) Bitte das Solarpanel nicht biegen (nicht über 30°), da dies zu Schäden führen kann.
(2) Das Solarpanel ist IPX4 geschützt. Bitte nicht im Wasser oder Regen verwenden.
(3) Bei Verschmutzung bitte nicht mit Wasser waschen, sondern mit einem Tuch abwischen.
(4) Bitte vermeiden Sie die Verwendung und Lagerung in der Nähe von Feuer und Heizung.
(5) Bitte beschädigen Sie das Produkt nicht mit Nägeln oder scharfen Gegenständen und treten Sie nicht darauf.
(6) Demontage des Produkts ist verboten.
(7) Vermeiden Sie die Verwendung von ätzenden Chemikalien.

Häufig gestellte Fragen

F: Sind Rockpower-Solarpanels wasserdicht?
A: Ja. Die Oberfläche ist nach IPX4 wasserdicht, sollte aber nicht im Wasser oder Regen verwendet werden.

F: Rockpower 400W ... (keine Änderung)
A: (Keine Änderung)

F: USB-Geräte ... (keine Änderung)
A: Nein. Kann dem Bedarf Ihres Geräts angepasst werden. Wenn Ihr Smartphone 1A akzeptiert, wird der Auflader auch 1A liefern.

F: Wenn das faltbare Solarpanel das Gerät (Stromstation) nicht auflädt.
① (Keine Änderung)
② (Keine Änderung)
(iii) (Keine Änderung)
(iv) Vermeiden Sie Feuer, Wasser und Chemikalien

F: Verwendung bei Bewölkung oder im Schatten ... (Keine Änderung)

Anfrage

1 Jahr eingeschränkte Produktgarantie

Bei Fragen kontaktieren Sie uns bitte per Telefon und E-Mail

Anfragen per E-Mail: **support@oukitelpower.com**